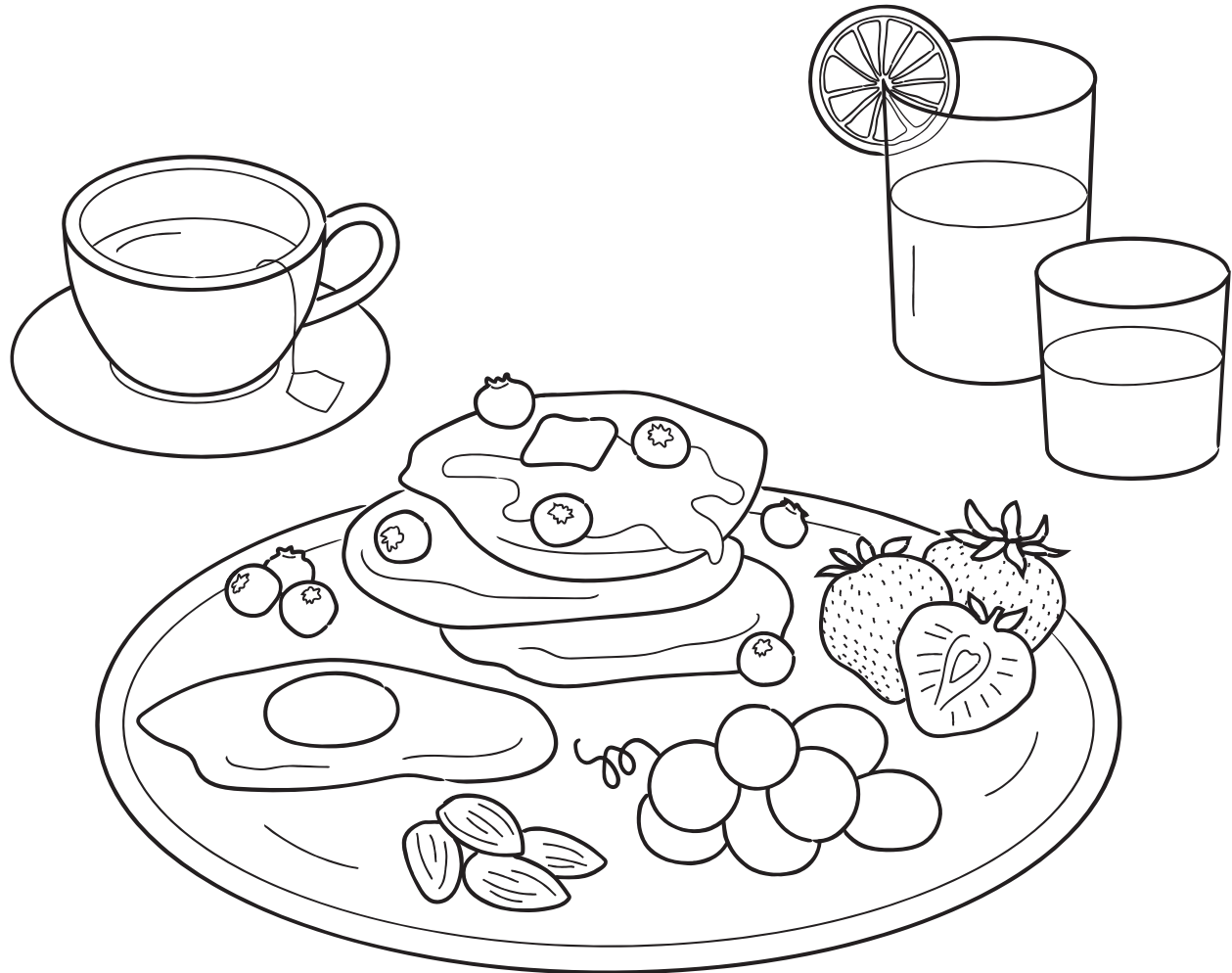


NOMBRE: _____

¿Puedes enumerar 8 cosas en este desayuno que se producen con la ayuda de polinizadores?

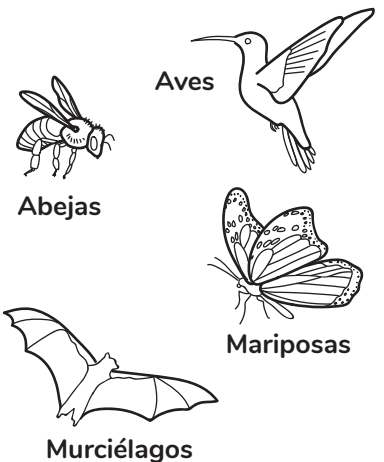
¡Los polinizadores ayudan a crear uno de cada tres bocados de comida que comes!



¡Muchos animales son polinizadores!

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

5. _____
6. _____
7. _____
8. _____



RESPUESTAS:

Almendras: abejas melíferas

Bananas: moscas, abejas, murciélagos

Arándanos: más de 115 abejas nativas, incluidos abejorros, abejas albañiles, abejas cortadoras de hojas y abejas de alfalfa

Mantequilla: las vacas lecheras comen alfalfa, que es polinizada por abejas cortadoras de hojas y abejas melíferas.

Huevo: los pollos comen muchos tipos diferentes de plantas que son polinizadas por varios polinizadores.

Uvas: viento e insectos, como moscas pequeñas

Leche: las vacas lecheras comen alfalfa, que es polinizada por abejas cortadoras de hojas y abejas melíferas.

Zumo de naranja: abejas melíferas

Fresas: abejas y otros insectos

Té: moscas, abejas y otros insectos

NO POLINIZADOS PRINCIPALMENTE POR ANIMALES:

Jarabe de arce: los arces azucareros se autopolinizan

Trigo: viento

FUENTES:

<https://www.pollinator.org>

<https://www.fs.fed.us/wildflowers/pollinators/>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Wheat>

Preguntas para los alumnos:

Pida a los alumnos que piensen en otros alimentos que les gustan y que requieren polinizadores. ¿Qué pasaría con un árbol frutal o una planta de frijol si sus flores no estuvieran polinizadas?

Objetivos de aprendizaje:

Gran parte de los alimentos que ingerimos requieren la ayuda de polinizadores. Los polinizadores ayudan directamente a la salud y al bienestar. Los alimentos no pueden existir sin polinizadores.

NOMBRE: _____

Une la planta con su polinizador o polinizadores principales.

Los polinizadores ayudan a las plantas a reproducirse propagando el polen de una flor a otra.

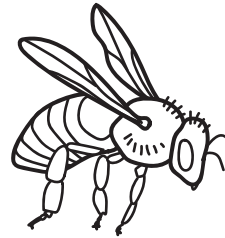
Las diferentes flores atraen a diferentes polinizadores.



Madreselva trompeta



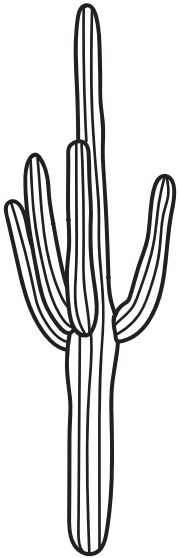
Algodoncillo



Abejas



Viento



Cactus saguaro



Planta de calabacín



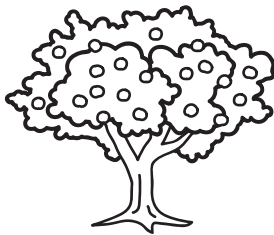
Mariposas monarca



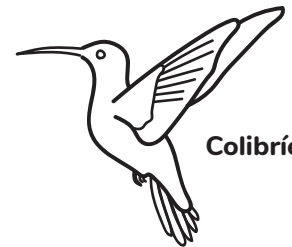
Abejas de calabaza



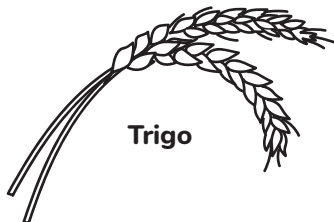
Plátanos silvestres



Manzano



Colibríes



Trigo



Murciélagos

¡Ayuda a contar los polinizadores cerca de ti!

Las poblaciones de polinizadores están disminuyendo alrededor del mundo. Al recopilar observaciones de abejas, mariposas y otros polinizadores, puedes ayudar a los científicos a entender la salud de los polinizadores y a mantener vibrantes nuestras comunidades de vida silvestre.

SciStarter.org/library-kits

RESPUESTAS:

Cactus saguaro: murciélagos

Madreselva trompeta: colibríes

Algodoncillo: mariposa monarca

Calabacín: abejas de calabaza y abejas

Manzano: abejas

Plátanos silvestres: murciélagos*

Trigo: viento

FUENTES:

<https://www.pollinator.org>

<https://www.fs.fed.us/wildflowers/pollinators/>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Wheat>

The unique pollination systems of cucumbers, melons, and squash (Los sistemas de polinización únicos de pepinos, melones y calabazas):

<https://blog-yard-garden-news.extension.umn.edu/2020/06/the-unique-pollination-systems-of.html>

***NOTA:**

Los plátanos cultivados comercialmente que comemos no están polinizados y no requieren polinización para florecer y dar frutos. Los plátanos florecen por la noche y los plátanos silvestres son polinizados principalmente por murciélagos. Las flores de plátano polinizadas producen frutos secos, llenos de semillas y sin pulpa que no son muy sabrosos.

<https://homeguides.sfgate.com/pollinating-bananas-46967.html>

Preguntas para los alumnos:

Pida a los alumnos que comparen las formas y los colores de las flores con los polinizadores que atraen.

¿Cuáles son las diferencias que ven entre los diferentes polinizadores: picos, patas, lenguas? ¿Qué tipo de plantas que necesitan polinizadores se encuentran en la escuela o en el jardín de la casa?

Objetivos de aprendizaje:

Existen muchos tipos de polinizadores.

Características específicas de las plantas y los animales hacen que sean una buena combinación entre sí.

Las flores y sus polinizadores tienen relaciones mutualistas.